

میزان تلفات در بخش تولید برق از متوسط جهانی کمتر است



شرکت توانیر اعلام کرد: میزان تلفات در بخش تولید برق در ایران به رغم سوخت نامناسب و فرسودگی نیروگاهها، کمتر از متوسط جهانی است.

به گزارش اقتصادسراسر، شرکت توانیر در خصوص میزان تلفات بخش تولید برق اعلام کرد: متوسط راندمان کل نیروگاههای کشور در سال ۱۴۰۱ برابر با ۳۹،۱ درصد بوده که از متوسط راندمان کل نیروگاههای جهان که ۳۷،۹ درصد است بیشتر است و گرچه روند پیروی نیروگاهها و شیوه بهره‌برداری نامناسب به دلیل سوخت نامناسب مانند مازوت بر راندمان و فرسودگی نیروگاهها نقش اساسی دارد، درصدهای تلفات در بخش تولید برق کمتر از متوسط جهانی آن است. مطابق آمار تفصیلی صنعت برق ویژه مدیران میزان تلفات در بخش انتقال و توزیع در بخش برق کشور در سال ۱۴۰۱ به میزان ۲،۴۸ درصد و در بخش توزیع به میزان ۱۱،۲ درصد بود. با توجه به ادعاهای اخیر مطرح شده مبنی بر اینکه تلفات شبکه برق کشور یک میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه معادل نفت خام - که از نظر واحدهای برق برابر با ۲۲۱۰ میلیون کیلووات ساعت است - از گذشته در حالیکه با توجه به تبدیلات واحد انرژی (ارزش کیلوکالری، معادل ارزش حرارتی بشکه نفت خام، ارزش حرارتی BTU و میزان ظرفیت تولید برق ...) و محاسبات انجام شده میزان تلفات در بخش انتقال و توزیع به مجموعاً ۵ میلیون کیلووات ساعت به دست می‌آید.

همچنین در بخش تولید برق (ظرفیت عملی نیروگاهها) بر اساس متوسط راندامان ۳۹،۱ درصد، ۳۶،۹ درصد اختلاف به دلیل فناوری نیروگاههای حرارتی - معادل ۴۵۰۳۶۶ کیلووات ساعت معادل ۷۶۵،۶ میلیون کیلووات ساعت بر این است. در مجموع در بخش تولید، انتقال و توزیع نیروی برق کشور و بر اساس ظرفیت عملی محقق شده در سال ۱۴۰۱ میزان اتلاف روزانه ۸۱،۵ درصد می‌باشد. بر اساس ۴۷۹۷۹۷ کیلووات ساعت معادل ۷۹۷۹۷ کیلووات ساعت معادل ۳۶،۹ درصد از اتلافهای اخیر مطرح شده، از نظر گاز و انواع سوختهای مصرفی در نیروگاهها نیز، میزان اتلاف محاسبه شده معادل ۷۳،۱ میلیون متر مکعب معادل گاز طبیعی برآورده شده است.

مشترکان پر مصرف برق به فکر نصب مولدهای خورشیدی باشند



مدیرعامل شرکت مادر تخصصی توانیر گفت: مشترکان پر مصرفی که بیش از ۲.۵ برابر الگو برق مصرف می‌کنند، در صورتی که از طریق اقدامات بهینه‌سازی امکان کاهش مصرف ندارند، باید نسبت به نصب مولدهای خورشیدی و یا استفاده از ذخیره سازه‌های انرژی اقدام کنند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مصطفی رحیمی مهدی با اشاره به اینکه هزینه تمام شده هر کیلووات ساعت برق ۴ هزار تومان است، گفت: بر اساس قانون مانع زدایی از توسعه صنعت برق، وزارت نیرو مکلف است هزینه برق مصرفی مشتری که ۲۵۰ مگاوات الکترو مصرف می کند را به صورت تدریجی افزایش دهد.

وی اضافه کرد: با اینکه هزینه اعمالی در قبض مشترکان بسیار پر مصرف برای مصارف مازاد الگو به طور تقریبی هزار و ۵۰۰ تومان به ازای هر کیلووات است، اما با توجه به اینکه هزینه تمام شده برق ۴ هزار تومان است، این یعنی حتی مشترکان بسیار پر مصرف هم از یارانه برق سود می برند.

مدیرعامل توانیر با تأکید بر این که مشترکان پرمصرف باید مصرف برق خود را کاهش دهند، افزود: مشترکانی که بیش از ۲۵ برابر الگو مصرف برق دارند باید از طریق اقداماتی مانند استفاده از لوازم کم مصرف و تغییر ساعات مصرف نسبت به کاهش مصرف برق خود اقدام کنند.

رجبی مشهدی در همین رابطه افزود: مشترکان پرمصرف در صورتی که از طریق اقدامات بهینه‌سازی امکان کاهش مصرف ندارند، باید نسبت به نصب مولدهای خورشیدی و یا استفاده از ذخیره سازه‌های انرژی اقدام کنند.



«یک کارشناس کسب و کار حرفه‌ای به»

اقتصاد سرآمد «نوشت:

ضرورت بازننگری در استراتژی توسعه جهانی

گروه بین الملل - پریسا حاجی محمدی -

کارگران در بخش‌های مختلف تولید، نگران
امرار معاش خود هستند و اقتصاد متزلزل

ترتیب و زمان زیادی در جوامع دارد. رشد پایین جهانی، بدهی های بالا، و عدم سرمایه گذاری باعث تکه تکه شدن تجارت جهانی، شکاف دای بین کشورهای صنعتی و در حال توسعه را کند و نیازمند رویکردی جدید برای دستیابی به ثبات و فراگیر است.

اش اقتصادسرمآمد، انتقال انرژی و تقاضای ملی و کالاهای اساسی، می توانست فرصت‌هایی به کشورهای در حال توسعه باز کند، اما اروپای با چالش‌های بدهی، مبارزه با ضربات سیستمی، رفع معضلات تجاری و سرمایه‌گذاری نیازمند سیاست‌گذاری‌های جدید با حمایت در جهان سیستم کنفرانس تجارت و توسعه ملل UNCTAD که به اختصاص امکانات نامیده در سال ۱۹۶۶ میلادی با هدف یک پارچگی در حال توسعه با اقتصاد جهانی تأسیس شد. در یک جمع عمومی سازمان ملل متحد که در ۲۰۲۶ خوارسازان نظیر در استراتژی و رضایتمندی اجتماعی است. اقدامات چندجانبه و توسعه استراتژی برای کمک به کشورها برای تسهیل پایدار امری کلیدی است. گزارش تجارت و توسعه اخیر خود، بازنگری

در توسعه عصر نارضایتی را ضروری اعلام کرده است و خواستار بازنگری اساسی در استراتژی های توسعه جهانی شد زیرا رشد آهسته و رو به پایین تجارت جهانی وضعیت شدن روابط تجاری کشورها، شکاف

به این چالش‌ها ضروری است. برای اقتصادهای کشورهای در حال توسعه، این کندی روند تجارت جهانی شدیدتر پیش بینی می‌شود و این در حالی است که بسیاری از این کشورها در معرض خطر جدی بلحاظ

«انتقال انرژی و تقاضای مواد معدنی و کالاهای اساسی می تواند فرصت هایی را برای رشد کشورهای در حال توسعه باز کند، اما برای رویارویی با چالش های بدهی، مبارزه با ضررات زیست محیطی، رفع معضلات تجاری و سرمایه گذاری های آتی نیازمند سیاست گذاری های جدید با حمایت چند جانبه در جهان هستیم.

اقتصادی و تجاری قرار دارند که می تواند حرکت به سمت توسعه را تضعیف کند.

بین کشورهای صنعتی و کشورهای در حال توسعه را عمیق تر می کند.

این گزارش تاکید می‌کند کشورهای در حال توسعه با چالش‌های فرایندهای در مسیر اقتصاد جهانی مواجه هستند. اقدامات اساسی و طراحی جدید بین‌المللی اقتصاد جهانی جهت ایجاد چرخه تجاری برای رسیدگی

این گزارش نشان می‌دهد که چگونه تورم پس از همه‌گیری، ناشی از اختلالات زنجیره تامین و تمرکز قدرت بازار در بخش‌های کلیدی، مانند کشاورزی و انرژی، قدرت خرید را در کشورهای در حال توسعه

اولیه داده شده به نیروگاه‌های حرارتی حدود ۳۸ واحد به انرژی برق تبدیل می‌شود، همچنین در فرآیند انتقال و توزیع برق نیز حدود ۲۵ درصد هدر رفت انرژی داریم. روی عمر بالای نیروگاه‌های کشور را یکی دیگر از دلایل بازدهی پایین آنها دانست و گفت: ۱۸ درصد از ظرفیت نیروگاه‌های کشور بالای ۳۰ سال عمر دارد و نمی‌شود باقی‌مانده ۱۳ سال پیش در شرایط کنونی برق تولید کرد. هم‌اکنون تعدادی از نیروگاه‌های اطراف تهران راندامان ۲۰ درصد دارند، یعنی نیروگاه‌ها ۸۰ درصد از گاز و گازیلی را که تحویل می‌گیرند به حرارت تبدیل می‌کنند و تنها ۲۰ درصد آن به برق تبدیل می‌شود، بنابراین انرژی برق محصول جانیی آنها است. رئیس اتحادیه انجمن‌های علمی انرژی ایران با اشاره به اینکه حدود ۱۴ درصد ظرفیت نیروگاه‌های کشور برق‌آبی است، تصریح کرد: با توجه به خشکسالی‌های اخیر و کمبود آب، درصد ناچیزی از این نیروگاه‌ها توان تولید برق دارند.

۷۹ میلیارد متر مکعب گاز به نیروگاه‌ها تحویل داده می‌شود، اظهار کرد: حدود ۹۰ درصد تولید برق کشور وابسته به گاز است.

ری بیان کرد: در روزهای سرد سال در کنار گاز به نیروگاه گازوئیل تحویل داده می‌شود که با توجه به اینکه مصرف گازوئیل در کشور روزانه ۱۱۰ میلیون لیتر و تقریباً برابر تولید آن است، تامین گازوئیل مورد نیاز نیروگاه‌ها با چالش همراه است. رئیس اتحادیه بنیاد علمی انرژی ایران نیز اظهار می‌رود: «مسابد در تامین برق کشور از نظر سبب انرژی الکتریکی به این اتمت انرژی الکتریکی را یکی از مشکل‌های اساسی این حوزه برشمرد و افزود: در سال ۱۳۶۵، حدود ۲۵ درصد برق تولیدی کشور وابسته به گاز بود که این مقدار در سال ۱۴۰۱ به ۸۶ درصد رسید. این رقم در حال به ترتیب ۱۴ درصد و در سال آینده است. او همچنین بیان کرد: وزارت نیرو با توجه به متوسط نیروگاه‌ها بین ۳۷ تا ۳۸ درصد است، مصرف زیر ۱۰۰۰ واحد انرژی

رئیس اتحادیه انجمن‌های علمی انرژی ایران:

یک سوم گاز کشور

به نیر و گاه‌ها اختصاص می‌یابد

رئیس اتحادیه انجمن های علمی انرژی ایران راندمان نیروگاه های کشور را بین ۳۷ تا ۳۸ درصد دانست و گفت: سالانه بیش از ۲۴۰ میلیارد متر مکعب گاز مصرف می شود که یک سوم آن به نیروگاه ها اختصاص می یابد.

بہ گزارش اقتصاد سرآمد، ہاشم اورعی با بیان اینکه سالانہ بہ صورت میانگین

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

۱ آزاد- شعبه‌ای از نژاد سفید

۲ ۱۴- شمشیر دفاعی ژاپنی-

۳ موش خرما- تعهد

۴ ۱۵- بیماری عفونی التهاب

۵ برده مغز- فناوری

۶ ...

۷ عمودی:

۸ ۱- رمایی از خالد حسینی، نویسنده افغان- درنظر آوردن

۹ ۲- ماگنت- نزدیکان، وابستگان

۱۰ ۳- از باشگاه‌های فوتبال اسپانیا- کرمینه- گلی زیبا

۱۱ ۴- مقابل- برخی از آب گل‌الود می‌گیرند!- پیشکش

۱۲ ۵- از حروف الفبا- پیکار- ماهی تن- شهری در جنوب تهران

۱۳ ۶- امتحان- تخته ضخیم بلند- بت عصر جاهلی که مادر خدایان بود

۱۴ ۷- پای‌بندی- از نام‌های قدیمی یزد

۱۵ ۸- پیغمبر- پایتخت کشور ملت- از اصول دین

۹- آرام‌آرام- زیارت‌کنندگان

۱۰- پسر حضرت نوح(ع)- دندان‌های نیش- سدی در مصر

۱۱- رودی در فرانسه- از

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

۱ آزاد- شعبه‌ای از نژاد سفید

۲ ۱۴- شمشیر دفاعی ژاپنی-

۳ موش خرما- تعهد

۴ ۱۵- بیماری عفونی التهاب

۵ برده مغز- فناوری

۶ ...

۷ عمودی:

۸ ۱- رمایی از خالد حسینی، نویسنده افغان- درنظر آوردن

۹ ۲- ماگنت- نزدیکان، وابستگان

۱۰ ۳- از باشگاه‌های فوتبال اسپانیا- کرمینه- گلی زیبا

۱۱ ۴- مقابل- برخی از آب گل‌الود می‌گیرند!- پیشکش

۱۲ ۵- از حروف الفبا- پیکار- ماهی تن- شهری در جنوب تهران

۱۳ ۶- امتحان- تخته ضخیم بلند- بت عصر جاهلی که مادر خدایان بود

۱۴ ۷- پای‌بندی- از نام‌های قدیمی یزد

۱۵ ۸- پیغمبر- پایتخت کشور ملت- از اصول دین

۹- آرام‌آرام- زیارت‌کنندگان

۱۰- پسر حضرت نوح(ع)- دندان‌های نیش- سدی در مصر

۱۱- رودی در فرانسه- از

۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

۱ آزاد- شعبه‌ای از نژاد سفید

۲ ۱۴- شمشیر دفاعی ژاپنی-

۳ موش خرما- تعهد

۴ ۱۵- بیماری عفونی التهاب

۵ برده مغز- فناوری

۶ ...

۷ عمودی:

۸ ۱- رمایی از خالد حسینی، نویسنده افغان- درنظر آوردن

۹ ۲- ماگنت- نزدیکان، وابستگان

۱۰ ۳- از باشگاه‌های فوتبال اسپانیا- کرمینه- گلی زیبا

۱۱ ۴- مقابل- برخی از آب گل‌الود می‌گیرند!- پیشکش

۱۲ ۵- از حروف الفبا- پیکار- ماهی تن- شهری در جنوب تهران

۱۳ ۶- امتحان- تخته ضخیم بلند- بت عصر جاهلی که مادر خدایان بود

۱۴ ۷- پای‌بندی- از نام‌های قدیمی یزد

۱۵ ۸- پیغمبر- پایتخت کشور ملت- از اصول دین

۹- آرام‌آرام- زیارت‌کنندگان

۱۰- پسر حضرت نوح(ع)- دندان‌های نیش- سدی در مصر

۱۱- رودی در فرانسه- از

مدیرعامل برق منطقه ای تهران

اخذ ۵ همت برای نوسازی شبکه برق تهران





مدیرعامل برق منطقه ای تهران با اشاره به فرسودگی ۳۰ درصدی شبکه برق تهران گفت: برای نوسازی و بهسازی شبکه برق تهران به ۵۰ همت نیاز داریم که اکنون ۱۰ درصد آن وصول شده است. گزارش اقتصادسرا آمد، فرهاد شبیهی مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران در رابطه تأمین مالی برای بازسازی شبکه برق استان به مهر تهران گفت: نوسازی شبکه برق بسیار هزینه بر است اما بخشی از تأمین مالی شده است. وی ادامه داد: نزدیک به ۳۰ درصد شبکه فرسوده استان اصلاح شده که نیاز به زمان دارد؛ در همین راستا نیز بخش‌های مورد نیاز به تأمین در حال اصلاح است.

بهی خاطرنشان کرد: منابع مورد نیاز برای اصلاح فرسودگی شبکه نزدیک به ۵۰ است که در حال پیگیری اخذ این منابع مالی برای نوسازی شبکه برق استان است. شبیهی این مقام مسئول با بیان اینکه تقریباً ۵ همت از منابع مالی وصول شده است افزود: شبکه برق تهران جزو فرسوده‌ترین شبکه‌های برق کشور است و نوسازی آن نیازمند ۱۰ تا ۱۵ ساله دارد باید توجهی شود.

گفته مدیرعامل برق منطقه‌ای تهران، اسماعیل اولین ترانسفورماتور یک پارک ۵۰۰ مگاوات کشور را در تهران نصب کرده‌اند که در پروسه ۱۸ ماهه ساخت به پایان رسید. وی که ماه به کر شهر تهران قدمت شده که این پیچیدگی‌ها خود به مزید است. وی در پاسخ به این سوال که چه اقداماتی برای زیرزمینی شدن خطوط انتقال برق گرفته، یادآور شد: مذاکره با شهرداری‌ها برای زیرزمینی شدن خطوط برق و ایجاد تونل انرژی در دستور کار است. این مسئله برای تهران امری روتین است و هم‌اکنون به همکاری شهرداری برای این اقدام را به انجام برسانیم.